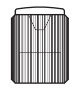
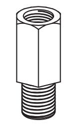
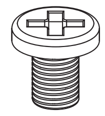
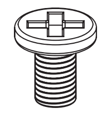
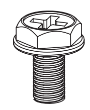
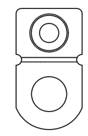
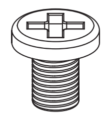
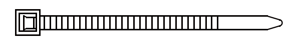


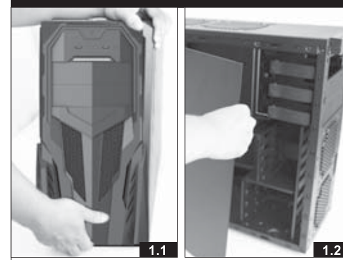
Accessory List

	MB Stand Off Socket X 1		MB Stand Off X 9
	MB screw X 9		SSD screw X 4
	PSU screw X 4		LOCK X 1
	LOCK screw X 1		CABLE TIE X 3

Specification

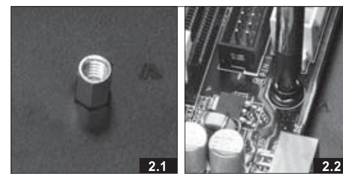
Product Name	**SHOCKWAVE**
Dimensions	**505(L)*445(H)*195(W)mm**
Material	**Chassis: SECC with black coating** **Panel: ABS, Steel mesh**
Drive Bay	**5.25" External x 2 (tool-free retainers)** **3.5" Internal x 4 (tool-free retainers)** **2.5" Internal x 4 (3 tool-free retainers,1 mount with screws)**
Expansion Slot	**7 slots, tool free PCI slot covers (320mm support)**
Motherboard Support	**ATX, MicroATX, Mini-ITX**
Power Supply	**Standard P/S2 ATX or EPS**
Cooling System	**Front Fan: Two 120mm fans optional** **Rear Fan: Preinstalled 1 x 120mm XOF Black/Black fan ;(one 80mm fan optional)** **Side Fan: Two 120/140mm fans optional** **Top Fan: Two 120/140mm fans optional**
I/O Panel	**USB3.0*2 by internal 19pin, HD Audio in/out jacks**
VGA Length	**320mm**
CPU Cooler Height	**160mm**

Installation Guide



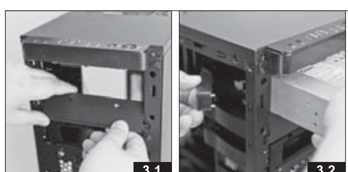
- Remove front panel and open side panel cover to begin installation
- Entfernen Sie das Front Panel und das Seitenpanel um mit der Installation zu starten
- Tag bort den främre panelen och öppna sedan sidopanelen för att börja installationen
- Kuruluma başlamak için ön paneli çıkarın ve yan panel kapağını açın
- Zdjąć przedni panel i otworzyć boczny panel obudowy, aby rozpocząć instalację
- 拆下前面板和機箱側板蓋然後開始安裝
- 組み立てる前に、フロントパネルとサイドパネルを取り外す
- Quite el panel frontal y abrir la cubierta del panel lateral para comentar la instalación
- Enlever la façade avant et les façades latérales pour commencer l'installation
- Снять переднюю и боковую панель корпуса

1



- Install stand-off in the appropriate locations; secure motherboard with MB screw
- Installieren Sie die Abstandshalter auf den vorgesehenen Lochführungen; Befestigen Sie das Mainboard anschliessen mit den passenden Schrauben
- Montera distanserna i de lämpliga hålen, skruva sedan fast moderkortet med de avsedda skruvarna
- Uygun yerlere stand-offları takın; MB vidası ile anakartı sıkılaştırın
- Zamocować nóżki we właściwych miejscach; zabezpieczyć płytę główną za pomocą właściwego zestawu śrubek
- 安裝銅柱在適當的主機板孔位並鎖上螺絲
- 適切な位置にスペーサーを取り付け、その上にマザーボードを固定する
- Instale los soportes es su lugar apropiado y la placa base con sus tornillos
- Fixer la carte-mère à l'aides des vis
- Установить фиксаторы материнской платы в соответствующих местах; закрепить материнскую плату винтами

2



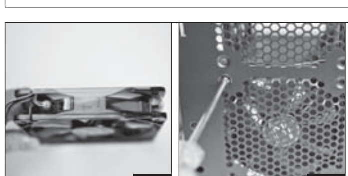
- Install 5.25" external devices
- Installiern Sie die 5.25" externen Geräte
- Installera 5.25" externa enheter
- 5.25" harici cihazları takın
- Zainstalować urządzenia zewnętrzne 5.25"
- 安裝5.25"的裝置
- 5.25インチデバイスの取り付ける
- Instale las unidades de 5.25" externas
- Installer les dispositifs 5.25"
- Установить 5.25 " внутренние устройства

3



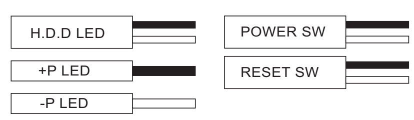
- Install 3.5"/2.5" internal HDD
- Installieren Sie die 3.5"/2.5" internen HDD's
- Installera 3.5"/2.5" interna HDD
- 3.5"/2.5" dahili HDD'yi takın
- Zainstalować wewnętrzne dyski twarde 3.5"/2.5"
- 安裝3.5"/2.5"內接硬碟或是SSD
- 3.5インチ/2.5インチ HDDの取り付ける
- Instale los discos duros internos de 3,5"/2,5"
- Installer les DD 3.5"/2.5" à l'interieur
- Установить 3.5"/2.5" внутренний жесткий диск

4



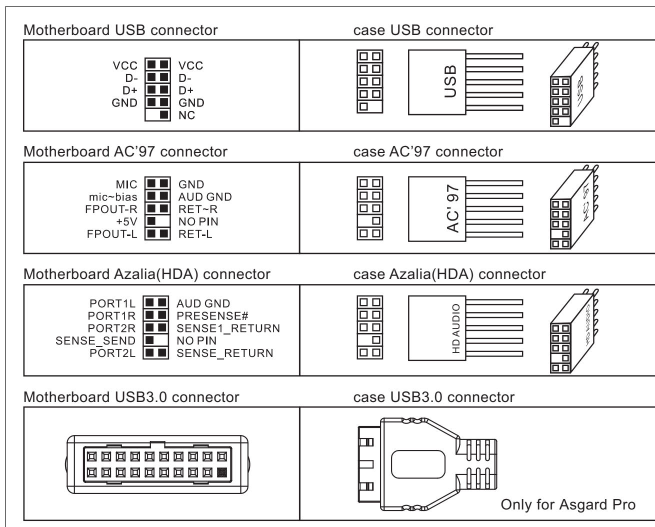
- Install system fans; note direction of arrows on side of housing for proper orientation
- Installieren Sie die Systemlüfter; Beachten Sie die Richtung auf dem Gehäuse des Lüfters
- Installera system fläktar; kontrollera flödesriktingen genom pilsymbolen på fläktens sida
- Sistem fanlarını takın; doğru yön için gövdenin yanındaki okların yönüne dikkat edin
- Opcjonalne; zainstalować zestaw wentylatorów; zwrócić uwagę na kierunek strzałek z boku dla właściwej orientacji
- 安裝系統風扇;請注意風扇側面的箭頭方向為正確的安裝方向
- システムファンの取り付けるファン側面の矢印の方向を参考にエアフローを設定してください
- Instale los ventiladores del sistema, tenga en cuenta la dirección de las flechas en el lado de la caja para asegurar la orientación adecuada
- Installer la ventilation interne; la direction des flèches, sur les ventilateurs, indique le sens du flux
- Установить вентиляторы, учитывая направление стрелки на боковой стороне корпуса для правильной ориентации

5



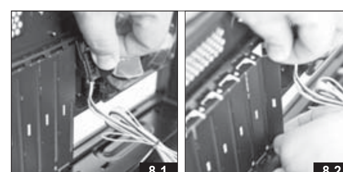
- Connect Power/Reset switch, chassis LED leads to motherboard
- Verbinden Sie die Power/Reset Switch Schalter, das Chassis LED geht direct auf Motherboard
- Koppla in Power/Reset/LED kablarna till moderkortet
- Güç/Reset anahtarını takın, kasa LED'ini anakarta bağlayın
- Podłączyć przełącznik Power/Reset, podłączyć LED do płyty głównej
- 安裝電源及重置開關以及POWER LED接線到主機板
- 各種スイッチ、LEDケーブルをマザーボードに取り付ける
- Conecte los interruptores de alimentación y reset, y los cables de los leds a la placa base
- Connecter le switch Powet/Reset, les LEDS, à la carte-mère
- Подключить провода питания / переключатель сброса, Chassis LED к материнской плате

6



- Connect internal USB and Azalia (HDA)/AC'97 cables
- Verbinden Sie die internen USB und Azalia (HDA)/AC'97 Kabel
- Koppla in de interna USB och Azalia (HDA)/AC'97 kablarna på moderkortet
- Dahili USB ve Azalia (HDA)/AC'97 kabloları takın
- Podłączyć kabel USB i Azalia (HDA)/AC'97
- 安裝USB和音源輸出入接線
- フロントUSBケーブル及び、フロントオーディオケーブルを取り付ける
- Conecte los cables de USB interno y Azalia (HAD) / AC'97
- Connecter les cables 'USB Interne et Azalia (HDA)/AC'97 à la carte-mère
- Подключить внутренние USB и Azalia (HDA) / AC'97 кабели

7



- Remove appropriate PCI slot cover; install add-on card
- Entfernen Sie die entsprechenden PCI Slot Covers; installieren Sie die Add-On Cards
- Ta bort skyddslocket för önskad PCI plats och installera valfritt PCI kort
- Uygun PCI yuva kapağını çıkarın; eklenti kartını takın
- Usunąć właściwą pokrywę slotów rozszerzeń; zainstalować dodatkowe karty
- 打開適當的機殼卡槽，安裝介面卡
- 拡張カードを取り付ける場合、PCIスロットカバーを取り外す
- Quite la cubiertas de las ranuras PCI que necesite e instale las tarjetas adicionales
- Enlever les caches PCI nécessaires et installer les cartes PCI
- Снять крышку соответствующего слота PCI для установки дополнительных карт

8



- Install power supply unit; secure with PSU screw
- Installiern Sie das Power Supply Unit; befestigen Sie es mit den Netzteilschrauben
- Montera nätaggregatet och skruva fast det
- Güç kaynağı ünitesini takın; PSU vidaları ile sıkılaştırın
- Zainstalować i zabezpieczyć zasilacz za pomocą właściwego zestawu śrubek
- 安裝電源供應器鎖上螺絲
- 電源ユニットを取り付ける
- Instale la fuente de alimentación y asegúrela con los tornillos apropiados
- Installer l'alimentation à l'aide des vis
- Установить блок питания, закрепить с винтом

9



- Use cutouts on motherboard tray for cable management
- Verwenden Sie die Aussparungen auf dem Motherboard Tray für das Kabelmanagement
- Använd hålen i moderkortsplåten för att dra kablarna
- Kablo yönetimi için anakart tepsisindeki devre kesicileri kullanın
- Wykorzystać otwory na płycie głównej do zarządzania kablami
- 運用機箱主機板盤側邊的開孔整理線材
- マザーボードトレイの開口部を利用してケーブル配線を調整する
- Utilice los pasacables de la bandeja de la placa base para organizar mejor los cables
- Ranger les cables
- Используйте вырезы на материнской платы для прокладки кабелей

10